

FRACARRO NEWS

PROMOZIONI

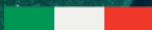
1 marzo - 31 agosto 2026

-20%

**Promozione
impianti TV**

1 marzo - 30 giugno 2026

**Nuovi SWITCH unmanaged
Nuovi RACK
Soluzioni FTTH
NETWORKING
GPON
Nuovi RILEVATORI antintrusione**

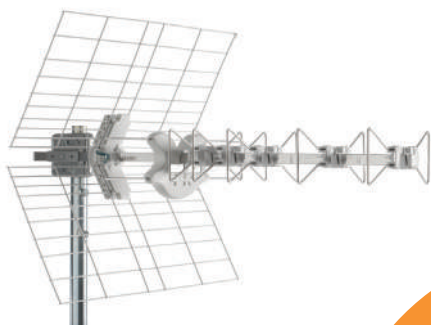
Italian innovation
 **SINCE 1933**

FRACARRO

FRACARRO

PROMOZIONE IMPIANTI TV

La qualità delle soluzioni TV Fracarro
in primavera è ancora più conveniente.



Antenne Serie **BLU**



Antenne Serie **ELIKA**

-20%



Amplificatori Serie **MAP**



Centralini Serie **MBX**



Centralini Serie **MBJ**

Validità 1 marzo – 30 giugno 2026

La promozione è valida presso i rivenditori aderenti all'iniziativa, sulla **selezione di prodotti** presentata nella pagina seguente.

A discrezione del rivenditore, lo sconto del 20% può essere riconosciuto anche nella formula 4+1 (1 prodotto omaggio ogni 4 dello stesso modello).

Articoli validi per la Promozione Impianti TV 1 Marzo-30 Giugno 2026

ANTENNE

Codice	Articolo
213229	ELIKA 700 C
213231	ELIKA PRO 700 C
217914	BLU5HD 5G
217915	BLU10HD 5G
217916	BLU22HD 5G

AMPLIFICATORI DA PALO

Codice	Articolo
223753	MAP2r3+U T2
223751	MAP4r3+U T2+
223752	MAP4rU T2+
223755	MAP3r3U T2
223756	MAP3r3+UU T2
223754	MAP4r3U T2+
223757	MAP3r3UU T2
223776	MAP3r3UU 2 5G
223758	MAP4r3UU T2+
223759	MAP2r345U T2
223749	MAP2r345U3133T2
223748	MAP2r345U4042T2
223750	MAP2r345U T2/..
223729	MAP3IU LTE700
223704	MAP4rU LTE700+
223711	MAP3rFM+3U 700
223724	MAP2r3UPASS LTE
223716	MAP2rFM3USAT
223771	MAP4r3+4+5PRO5G
223770	MAP4r3UUPRO5G
223769	MAP4r345UPRO5G
223772	MAP4r345UPRO5G/

CENTRALINI AUTOALIMENTATI SERIE MBJ

Codice	Articolo
223617	MBJ2r3+4+5 T2
223620	MBJ3r3+4+5 T2
223621	MBJ3r3U T2
223619	MBJ2r3UU T2
223616	MBJ3r3UU T2
223612	MBJ3rFM+3UU 700
223618	MBJ2r345U T2
223622	MBJ2r345U T2/..
223615	MBJ3r345U T2
223624	MBJ3r345U3133T2
223623	MBJ3r345U T2/..

CENTRALINI AUTOALIMENTATI SERIE MBX

Codice	Articolo
235125	MBX5710 T2
235126	MBX5720 T2
235124	MBX5541 T2
235123	MBX5741 T2
235122	MBX5540 T2
235121	MBX5740 T2

SWITCH unmanaged

NEW

La nuova gamma di switch **Ethernet Unmanaged Layer 2** Fracarro è composta da modelli compatti a 5 e 8 porte, disponibili anche in versione PoE+. Questi dispositivi garantiscono connessioni stabili e prestazioni Gigabit anche in impianti di piccole dimensioni. Gli switch sono dotati delle funzioni Plug & Play e Watch Dog.



GES05

10,50 €

287865

netto installatore
LISTINO 25,00 €

Switch Ethernet 5 porte 1Gbit



GES08

16,00 €

287867

netto installatore
LISTINO 40,00€

Switch Ethernet 8 Porte 1Gbit



GES05P

37,50 €

287866

netto installatore
LISTINO 90,00 €

Switch Ethernet PoE+ 4P + 1 Uplink



GES08P

50,00 €

287868

netto installatore
LISTINO 120,00 €

Switch Ethernet PoE+ 8P + 2 Uplink

Funzionalità switch



Prestazioni massime costanti su tutte le porte fino a 1 Gbit/s.



Funzione Plug & Play senza necessità di alcuna configurazione.



Mantiene attivi i dispositivi bloccati, senza necessità di riavvio manuale.



Alimentazione on-demand; le porte non utilizzate non vengono alimentate riducendo i consumi.

Nuovi rack a parete, estremamente solidi per garantire la massima stabilità. Gli unici sul mercato ad avere una **capacità di carico fino a 80 Kg.**



RKM9U64DCPRO

109,00 €

287879

netto installatore
LISTINO 230,00 €

Rack a parete da 9U di dimensioni 600x450 cm, fornito assemblato e provvisto di montanti numerati e staffa di montaggio.



RKM12U64DCPRO

115,00 €

287878

netto installatore
LISTINO 270,00 €

Rack a parete da 12U di dimensioni 600x450 cm, fornito assemblato e provvisto di montanti numerati e staffa di montaggio.



RKM12U66DCPRO

140,00 €

287877

netto installatore
LISTINO 340,00 €

Rack a parete da 12U di dimensioni 600x600, fornito assemblato e provvisto di montanti numerati e staffa di montaggio.

Accessori rack



RKA PP019A



RKA RF350



RKA PDU 8S NERA

Articolo	Codice	Descrizione
RKA CM9U	287895	Coppia montanti in acciaio per rack da 9U
RKA CM12U	287896	Coppia montanti in acciaio per rack da 12U
RKA PC1U	287652	Pannello cieco da 1U
RKA PS1U	287662	Pannello spazzola da 1U
RKA RF350	287671	Coppia ripiani a sbalzo, profondità 350 mm
RKA PP019AS	287890	Pannello passacavi asolato con spazzola da 1U
RKA PDU 8S NERA	289719	Unità di alimentazione da 1U con 8 porte schuko e interruttore
RKA KVD50	287651	Kit viti e dadi da 50 pz

Giuntatrice

La tecnologia utilizzata dalla **giuntatrice professionale FST-V6** permette di ridurre notevolmente i tempi di giunzione e riscaldamento. L'allineamento di precisione sul CORE a 6 motori e la tecnologia avanzata di ispezione dei contorni assicurano l'accuratezza della giunzione e della stima della perdita di giunzione.

Tutti i menu sono accessibili tramite **display LCD touch screen da 5"** e la procedura di giunzione è completamente automatizzata con il vantaggio di ottimizzare i tempi di messa in opera dell'impianto.



Caratteristiche

- Procedura di **giunzione automatizzata** mediante chipset che adotta l'intelligenza artificiale per ridurre al minimo la perdita di fusione ottica
- Elettrodi ad alta precisione "Digital Analysis Core Alignment System" per il **controllo dell'arco di fusione**
- Allineamento attivo a 6 motori sul CORE
- Display touch screen da 5" ad alta risoluzione
- Moltissime tipologie di fibre ottiche supportate: **SM, MM, DS, NZDS**
- Interfaccia grafica di utilizzo semplificata
- Zoom ottico: ingrandimento della fibra fino a **500x**
- Completa di valigia rigida e taglierina professionale

Accessori inclusi

- Batteria
- Taglierina
- Spela cavo
- Spela fibra a 3 fori
- Adattatore di rete
- Coppia di elettrodi di ricambio
- Manuale d'istruzioni
- Valigia rigida
- Alimentatore

FST-V6S

287008

2.050,00 €

netto installatore
LISTINO 5.068,8 €



FTTH apparati passivi – QDSA

NEW

Box di distribuzione ottica in **plastica o in metallo**, disponibili in diverse dimensioni, adatti all'utilizzo come **Quadro di Distribuzione dei Segnali di Appartamento**, ai quali arrivano i cavi in fibra ottica provenienti dal CSOE. All'interno del QDSA si organizzano le STOA e gli apparati attivi e passivi.



QDSA36CPFA - da cartongesso con fondo forato



QDSA36P - da muro



QDSA54CP - da cartongesso



QDSA54PFA - esempio di allestimento

Articolo	Codice	Parete	Moduli	Dimensioni mm	Materiale	Listino
QDSA36P	287758	muro	36	430 x 410 x 80	plastica	152,10 €
QDSA54P	287759	muro	54	618 x 430 x 80	plastica	242,25 €
QDSA36PFA	270910	muro	36 fondo forato	430 x 410 x 80	plastica	299,55 €
QDSA54PFA	270911	muro	54 fondo forato	618 x 430 x 80	plastica	437,80 €
QDSA36CP	287870	cartongesso	36	430 x 410 x 80	plastica	171,70 €
QDSA54CP	287869	cartongesso	54	460x618x80	plastica	289,75 €
QDSA36CPFA	270912	cartongesso	36 fondo forato	430 x 410 x 80	plastica	275,00 €
QDSA54CPFA	270913	cartongesso	54 fondo forato	460x618x80	plastica	420,00 €
QDSA MINI F	287517	muro/cartongesso	36	392 x 307 x 100	metallo	418,50 €
QDSA-F	287565	muro/cartongesso	54	577 x 407 x 100	metallo	388,70 €

FTTH apparati passivi – STOA



Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento – STOA

Box di distribuzione ottica in **plastica** dotati di 4 bussole SC/APC con shooter, adatti all'utilizzo come **Scatola di Terminazione Ottica d'Appartamento** e disponibili con cavo preconnettorizzato G657 A2 da 3mm di diverse lunghezze.

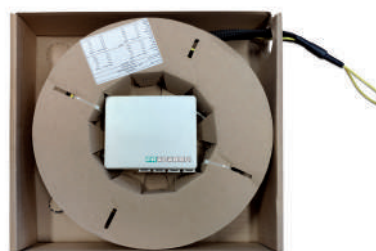
Le STOA Fracarro sono dotate di cavi classe **Cca, s1a, d0, a1** secondo la nuova normativa CPR.

STOA 4 con connettori SC/APC su entrambi i lati

STOA 4 LITE con connettori SC/APC solo lato STOA



STOA 4 BOX



STOA 4 varie metrature

Articolo	Codice	Lunghezza m	Listino
STOA 4 (solo box)	287420	-	21,00 €
STOA 4C 10m/..	280021	10	213,15 €
STOA 4C 10m	287738	10	128,80 €
STOA 4C 20m/..	280022	20	225,80 €
STOA 4C 20m	287739	20	140,60 €
STOA 4C 30m/..	280023	30	237,35 €
STOA 4C 30m	287740	30	151,30 €
STOA 4C 40m/..	280024	40	241,95 €
STOA 4C 40m	287741	40	155,60 €
STOA 4C 50m/..	280025	50	252,30 €
STOA 4C 50m	287742	50	165,25 €
STOA 4C 60m/..	280026	60	265,00 €
STOA 4C 60m	287743	60	177,05 €
STOA 4C 70m/..	280027	70	274,20 €
STOA 4C 70m	287744	70	185,65 €
STOA 4C 80m/..	280028	80	286,85 €
STOA 4C 80m	287745	80	197,45 €
STOA 4C 90m/..	280029	90	301,85 €
STOA 4C 90m	287746	90	211,40 €
STOA 4C 100m/..	280030	100	328,90 €
STOA 4C 100m	287727	100	236,60 €

Articolo	Codice	Lunghezza m	Listino
STOA4C 10m LITE	287747	10	104,10 €
STOA4C 20m LITE	287748	20	115,90 €
STOA4C 30m LITE	287749	30	125,55 €
STOA4C 40m LITE	287750	40	147,05 €
STOA4C 50m LITE	287751	50	158,85 €
STOA4C 100m LIT	287752	100	225,35 €

Installazione su barra DIN

Dalla Revisione1 è possibile fissare tutte le STOA Fracarro direttamente su barra DIN, senza bisogno di supporti aggiuntivi.



FTTH apparati passivi – TDT e CSOE

Terminale di Testa – TDT

Box di distribuzione ottica in plastica, adatti all'utilizzo come **Terminali Di Testa**, predisposti per diverse connettorizzazioni SC/APC. Sono utilizzati nelle **infrastrutture FTTH** per il collegamento delle dorsali ottiche e possono essere installati sia all'interno sia all'esterno degli edifici, grazie al **grado di protezione IP66**.



TDT8



TDT12



TDT24



TDT48

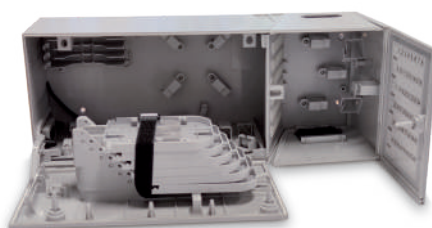
Articolo	Codice	Dimensioni mm	Predisposizione	Materiale	Listino
TDT8	287696	227 x 181 x 54,5	8 connettori	plastica	84,50 €
TDT12	287419	235 x 205 x 60	12 connettori	plastica	130,20 €
TDT24	287697	320 x 240 x 100	24 connettori	plastica	202,80 €
TDT48	287698	420 x 320 x 125	48 connettori	plastica	428,15 €

Centro Stella Ottico – CSOE

Box di distribuzione ottica in plastica o in metallo, disponibili in diverse dimensioni, adatti all'utilizzo come **Centro Stella Ottico di Edificio**, oppure come **ROE (Ripartitori Ottici di Edificio)** per gli operatori telecom. Sono utilizzati come punto di accesso di tutti i servizi negli **impianti FTTH**, anche quelli provenienti dal TDT (Guida CEI 306-2); da essi **partono le fibre che collegano ciascun appartamento** e sono utili per proteggere le giunzioni e le connessioni ottiche degli impianti.



CSOE 2U



CSOE P



CSOE MINI P

Articolo	Codice	Dimensioni mm	Materiale	Listino
CSOE 2U	287418	454 x 152 x 180	metallo	523,90 €
CSOE_P	287567	450 x 180 x 150	plastica con cartelle ottiche incluse	262,15 €
CSOE_MINI_P	287566	332 x 155 x 105	plastica con cartelle ottiche incluse	179,45 €

Cavi ottici precablati

NEW

La **gamma di cavi ottici Fracarro** è l'unica ad offrire una **soluzione precablata**, adatta a tutte le tipologie di posa interna degli edifici. Questo è possibile grazie alla struttura a doppia guaina del cavo e alla tipologia di fibra che garantisce un ampio raggio di curvatura. I cavi sono provvisti di connettori SC/APC e sistema di trazione PULL.

Ogni cavo pre-cablato è adatto alla posa fissa ed è certificato secondo la norma CPR.



Numero fibre	Classe	Articolo	Codice	Lunghezza m	Listino
8	B2ca	BR8B30-AA-PS	287901	30	150,00 €
8	B2ca	BR8B40-AA-PS	287902	40	170,00 €
8	B2ca	BR8B50-AA-PS	287903	50	190,00 €
8	B2ca	BR8B60-AA-PS	287906	60	210,00 €
8	B2ca	BR8B70-AA-PS	287904	70	230,00 €
8	B2ca	BR8B80-AA-PS	287905	80	250,00 €
8	B2ca	BR8B90-AA-PS	287907	90	270,00 €
8	B2ca	BR8B100-AA-PS	287908	100	290,00 €
4	B2ca	BR4B30-AA-PS	287846	30	124,95 €
4	B2ca	BR4B40-AA-PS	287847	40	142,80 €
4	B2ca	BR4B50-AA-PS	287848	50	160,65 €
4	B2ca	BR4B60-AA-PS	287909	60	180,00 €
4	B2ca	BR4B70-AA-PS	287849	70	196,35 €
4	B2ca	BR4B80-AA-PS	287910	80	215,00 €
4	B2ca	BR4B90-AA-PS	287911	90	230,00 €
4	B2ca	BR4B100-AA-PS	287850	100	249,90 €

Struttura del cavo in fibra ottica

Sistema di trazione PULL

Connettori a scalare

Doppio kevlar di protezione

Struttura a doppia guaina



Guaina CPR B2CA

Cavi multifibra

Cavi per tubazioni convenzionali

Cavi multifibra monomodali da interno di tipo convenzionale per installazioni su cavidotti e tubazioni convenzionali. Disponibili anche in versione 24 fibre multitubo 6x4 adatte allo sfioccamento.



OPC4IN_CCA



OPC8IN457CCA



OPC24MULTI457

Numero fibre	Classe	Articolo	Codice	Diametro mm	Guaina	Lunghezza m	Listino	Netto installatore
4	CCA	OPC4IN_CCA	287736	3	singola	250	1,05 €	0,40 €
8	CCA	OPC8IN457CCA	287795	3	singola	457	1,35 €	0,51 €
24	B2CA	OPC24MULTI457	287819	8,5	singola	457	4,00 €	-

Cavi per passerelle e cavidotti metallici

Cavi multifibra monomodali da interno con struttura in doppia guaina flessibile, adatti ad installazioni critiche su passerelle e cavidotti metallici.



OPC4IN_DG_B2CA



OPC8IN_DG_B2CA

Numero fibre	Classe	Articolo	Codice	Diametro mm	Guaina	Lunghezza m	Listino
4	B2CA	OPC4IN_DG_B2CA	287840	4	doppia	250	1,60 €
8	B2CA	OPC8IN_DG_B2CA	287841	4	doppia	457	1,85 €

Cavi da esterno

Cavi multifibra monomodali armati da esterno. Armatura in filati di vetro e ulteriore tubo protettivo con gel, adatti a qualsiasi tipologia di posa interrata.



OPC4ARM457



OPC8ARM457

Numero fibre	Classe	Articolo	Codice	Diametro mm	Guaina	Lunghezza m	Listino al metro	Netto installatore
4	ECA	OPC4ARM457	287814	6	singola	457	1,55 €	0,59 €
8	ECA	OPC8ARM457	287815	6	singola	457	1,75 €	0,70 €

FTTH apparati passivi – Bretelle

Bretelle

Bretelle in fibra ottica monomodali con configurazione semi-loose tube a **fibra singola** di tipo G657 A1. Disponibili anche con **sistema di trazione PULL** per un supporto aggiuntivo durante la fase di posa.



Connettori		Lunghezza m	Articolo	Codice	PULL
SC/APC		1	PIG TAIL SC/AP	287426	-
SC/APC - SC/APC		0,5	BR1/2-AA	287832	-
		1	BR1-AA	287522	-
		2	BR2-AA	289360	-
		4	BR4-AA	289362	-
		5	BR5-AA	287690	-
		10	BR10-AA-PS	287689	SI
		20	BR20-AA-PS	287645	SI
SC/APC - SC/UPC		1	BR1-PA	287828	-
		2	BR2-PA	289359	-
		4	BR4-PA	289361	-
		5	BR5-PA	287688	-
		10	BR10-PA-PS	287687	SI
		20	BR20-PA-PS	287686	SI
SC/APC - FC/APC		1	FC-SC/APC PATCH	280011	-
		2	BR2SCAPC-FCAPC	287427	-
SC/APC - FC/PC		2	BR2FC/PC-SC/AP	287521	-
SC/UPC - SC/UPC		1	BR1-PP	287691	-
SC/APC - LC/UPC		1	BR1E-SA-LU-D	287695	-
		2	BR2E-SA-LU-D	287694	-
LC/UPC - LC/UPC		1	BR1E-LU-LU-D	287693	-
		2	BR2E-LU-LU-D	287692	-

FTTH apparati passivi – partitori

Partitori

I partitori PLC sono basati sulla tecnologia planar waveguide che consente bassissime perdite d'inserzione. Adatti per una distribuzione ottica a basso costo e ad alte prestazioni, si prestano all'utilizzo in innumerevoli tipologie installative e sono disponibili anche su meccanica miniaturizzata.



PLC 1x4



PLC 1x2 MINI



PLC 2x8 MINI

Articolo	Codice	Uscite	Articolo	Codice	Uscite	Articolo	Codice	Uscite
PLC 1x2	287573	2	PLC 1x2 MINI	287576	2	PLC 2x8 MINI*	287753	8
PLC 1x4	287455	4	PLC 1x4 MINI	287577	4	PLC 2x16 MINI*	287754	16
PLC 1x8	287407	8	PLC 1x8 MINI	287578	8	PLC 2x32 MINI*	287755	32
PLC 1x12	287574	12	PLC 1x12 MINI	287579	12	* Modelli a 2 ingressi		
PLC 1x16	287408	16	PLC 1x16 MINI	287580	16			
PLC 1x24	287575	24	PLC 1x24 MINI	287581	24			
PLC 1x32	287409	32	PLC 1x32 MINI	287582	32			
PLC 1x64	287410	64	PLC 1x64 MINI	287583	64			

Strumenti



OPTmet+RJ45test

108,00 €

287568

netto installatore
LISTINO 268,25 €

Power meter ottico multifunzione portatile con Visual Fault Locator e funzionalità di testing di continuità elettrica per i cavi RJ-45.



OPT METER

300,00 €

287537

netto installatore
LISTINO 686,75 €

Multimetro ottico per diverse lunghezze d'onda, con sorgente integrata per la verifica degli impianti multiservizio e delle distribuzioni in fibra ottica.



KIT PULIZIA

200,00 €

287536

netto installatore
LISTINO 461,40 €

Strumento di pulizia composto da un kit per connettori, salviettine per la pulizia di fibre e bussole ottiche, alcool isopropilico.

FTTH apparati attivi



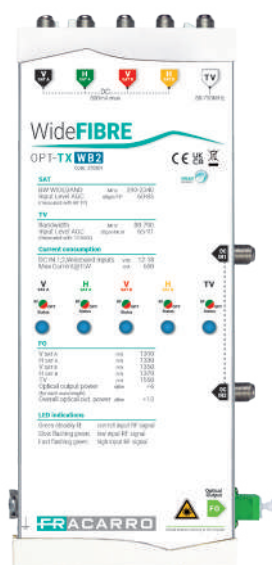
La famiglia di trasmettitori e ricevitori ottici **WIDE FIBRE**, interamente progettata e prodotta da Fracarro, è in grado di gestire i segnali disponibili sul satellite o sull'antenna digitale TV, sfruttando le potenzialità della tecnologia **WIDE BAND**. Il numero di cavi coassiali che collegano i segnali all'ingresso del trasmettitore ottico viene dimezzato ed è possibile servire impianti anche con grandi estensioni, senza compromessi sulla qualità dei segnali disponibili in uscita da tutti i ricevitori ottici.

Vantaggi dei trasmettitori WIDE FIBRE

- Doppio connettore DC-in per l'alimentazione ridondante: continuità di servizio
- Nessuna regolazione e CAG su tutti gli ingressi coassiali: massima stabilità di funzionamento
- Laser dedicato ad ogni sezione SAT e TV: massima qualità del segnale RF
- Led di stato per ciascun ingresso: diagnostica rapida delle funzionalità principali

Vantaggi dei ricevitori WIDE FIBRE

- Dimensioni estremamente compatte
- Nessuna regolazione e CAG integrato: massima stabilità del segnale RF di uscita
- Ricevitore SCD2 multi-standard (SKY Q, BSkyB, SCR, Legacy): massima flessibilità
- Indicazioni LED per ciascuna uscita: diagnostica rapida delle funzionalità principali
- Range ottico esteso (da -5dBm a -16dBm): massima qualità con splitting ottico 1x64
- Lunghezza ottica dedicata per ciascuna polarità SAT e banda TV: massima qualità del segnale RF



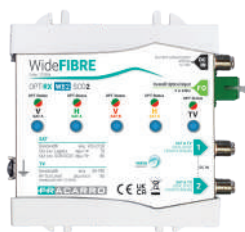
OPT-TX WB2



OPT-TX WB1



OPT-RX WB1 SCD2



OPT-RX WB2 SCD2



OPT-RX WB1 HV



OPT-RX WB2 HV

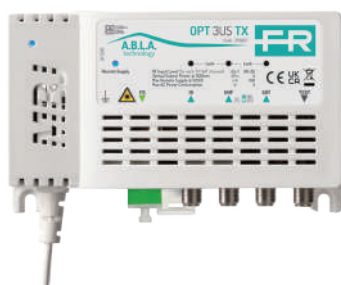
Articolo	Codice	Descrizione	Listino
OPT-TX WB1	270901	Trasmettitore ottico wideband 1 SAT + TV	907,20 €
OPT-RX WB1 SCD2	270902	Ricevitore ottico wideband 1 SAT. 2 uscite SCR/dCSS/dSCR/Legacy + TV	334,55 €
OPT-RX WB1 HV	270903	Ricevitore ottico wideband 1 SAT. Uscite wideband verticale e orizzontale + uscita TV indipendente	241,05 €
OPT-TX WB2	270904	Trasmettitore ottico wideband 2 SAT + TV	1.701,00 €
OPT-RX WB2 SCD2	270906	Ricevitore ottico wideband 2 SAT. 2 uscite SCR/dCSS/dSCR/Legacy + TV	430,95 €
OPT-RX WB2 HV	270905	Ricevitore ottico wideband 2 SAT. Uscite wideband verticale e orizzontale + uscita TV indipendente	340,20 €

FTTH apparati attivi

OPT-PDM
compliant



I trasmettitori e ricevitori ottici **"Plug&Play" Serie OPT MBJ** sono in grado di miscelare le bande 3, UHF e SAT (IF-IF) e distribuirle in fibra ottica tramite l'**infrastruttura multiservizio**, anche in strutture di piccole e medie dimensioni. Dotati di **Tecnologia A.B.L.A.** nei trasmettitori e di controllo automatico di guadagno nei ricevitori per garantire la massima qualità dei segnali in presa.

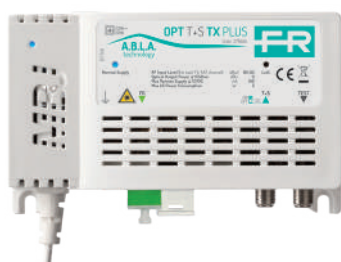


OPT 3US TX

270657

LISTINO 406,05 €

- 3 ingressi separati indipendenti: VHF, UHF e SAT (IF-IF)
- Potenza di uscita **5dBm@1550nm (SC/APC)**
- **Splittaggio fino a 32 volte** utilizzato con ricevitore OPT-RX
- Ideali con i ricevitori ottici passivi (OPT-PDM)

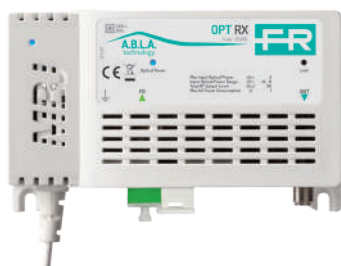


OPT T+S TX PLUS

270656

LISTINO 476,10 €

- 1 ingresso TV/SAT (IF-IF) miscelato
- Altissima potenza di uscita **9dBm@1550nm (SC/APC)**
- **Splittaggio fino a 64 volte** utilizzato con ricevitore OPT-RX



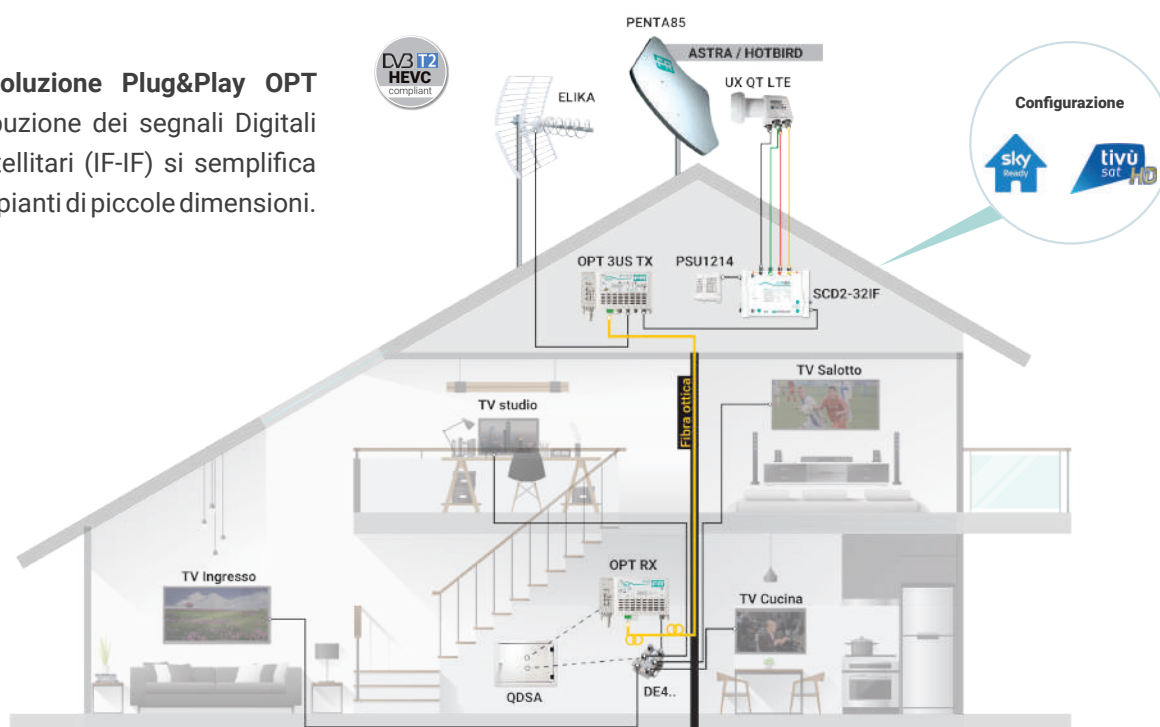
OPT RX

270655

LISTINO 154,10 €

- Ingresso ottico SC/APC con range esteso (da 0dBm a -14dBm)
- Controllo automatico di guadagno per la **stabilizzazione dei segnali TV/SAT**
- Led di segnalazione per la presenza di segnale ottico e RF

Grazie alla **soluzione Plug&Play OPT MBJ** la distribuzione dei segnali Digitali Terrestri e satellitari (IF-IF) si semplifica anche negli impianti di piccole dimensioni.



FTTH apparati attivi

I ricevitori miniaturizzati passivi serie OPT PDM consentono di portare i vantaggi della fibra ottica anche in impianti FTTH (Fibre To The Home) unifamiliari o di medie dimensioni.

Così piccoli da poter essere installati anche all'interno di una scatola 503 da incasso, i ricevitori ottici consentono di portare il segnale in fibra ottica direttamente al televisore in maniera molto flessibile.

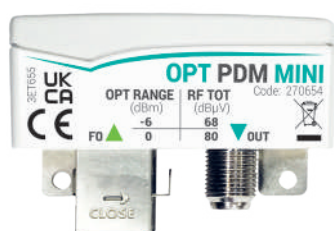


PUNTI DI FORZA

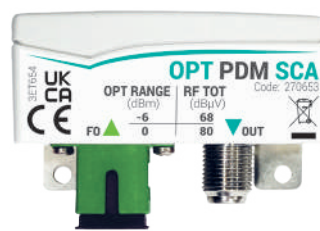
- **Meccanica estremamente ridotta:** 55x18x38mm
- **Passivi:** non necessitano di alcuna alimentazione
- **FULL BAND:** distribuzione dei segnali TV e SAT (IF-IF)
- **A prova di fulmine:** sono in grado di proteggere i televisori da eventuali scariche elettrostatiche.

I VANTAGGI DELLA FIBRA

- Impianto aperto alle evoluzioni tecnologiche
- **LTE free:** immune ai disturbi 5G
- Riduzione dell'inquinamento elettromagnetico
- **Longevità impianto** FO vs COAX

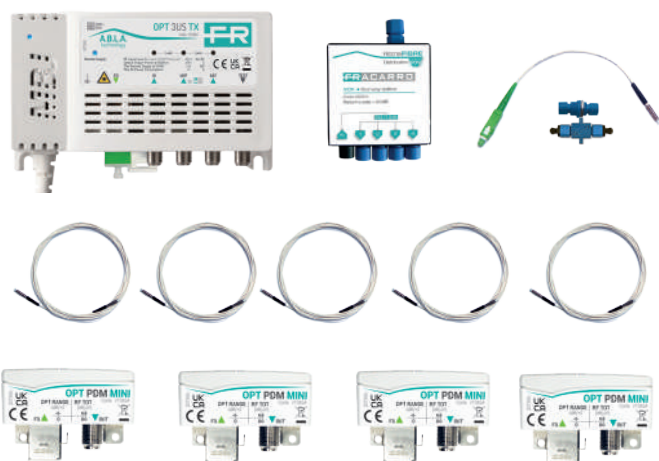


OPT-PDM-MINI



OPT-PDM-SCA

Articolo	Codice	Connettore ottico	Lunghezza d'onda nm	RF uscita MHz	Dimensioni mm	Confezione pz	Listino
OPT-PDM-MINI	270654	1 MINI	1270-1610	88-2350	55x18x38	4	53,95 €
OPT-PDM-SCA	270653	1 SC/APC	1270-1610	88-2350	55x18x38	4	53,95 €



K OPT-PDM-MINI

199,00 €

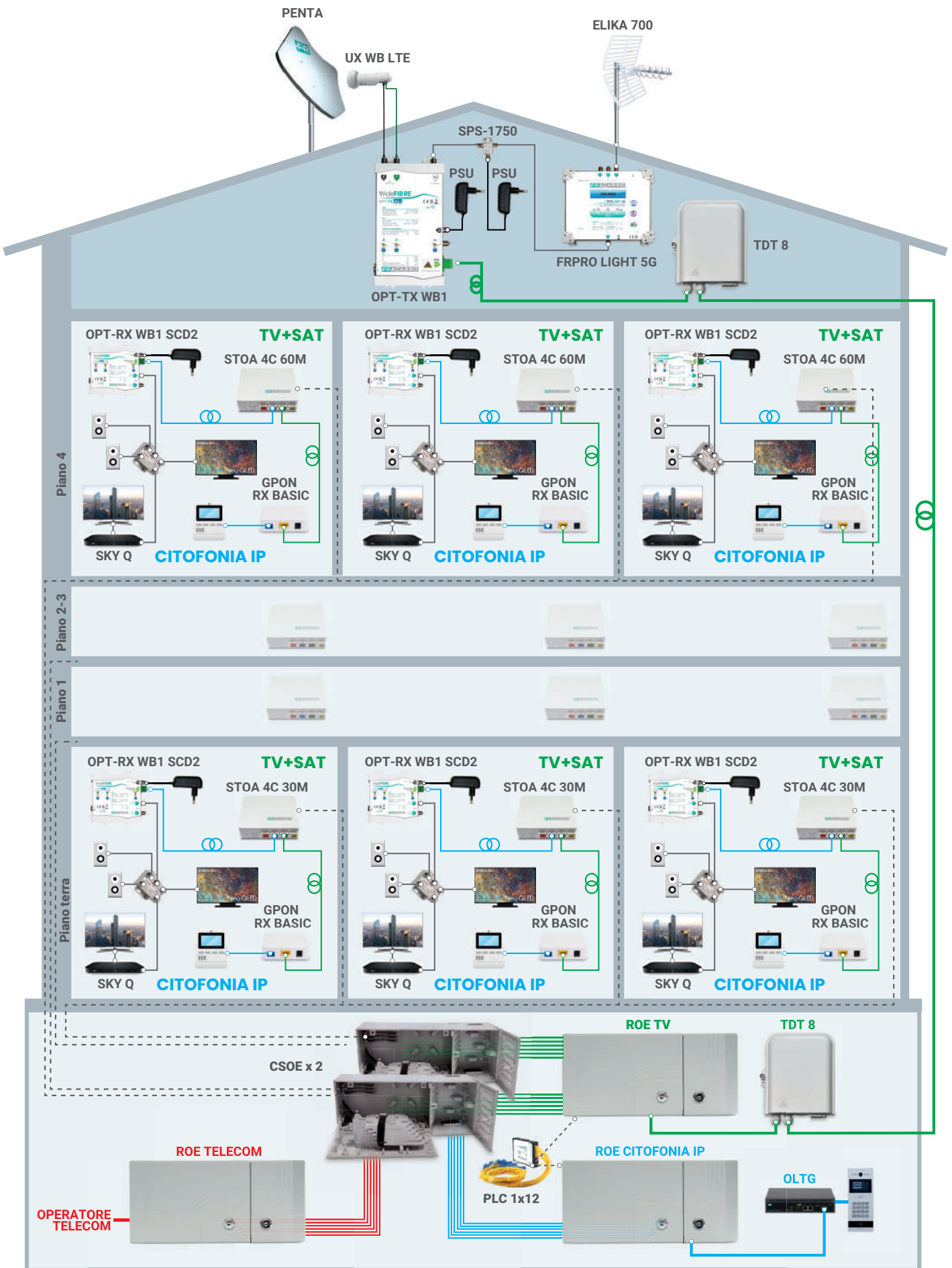
270700

netto installatore
LISTINO 724,60 €

Il kit contiene:

- 1 trasmettitore ottico OPT 3US TX (270657)
- 1 splitter miniaturizzato VOV4 (287211)
- 5 bretelle ottiche MINI da 10 metri (287221)
- 1 adattatore MINI-SC/APC PR ADAPT (287226)
- 4 ricevitori ottici passivi miniaturizzati OPT-PDM-MINI (270654)

Esempio di impianto FTTH



Cablaggio strutturato – CAT 5E

Cavi di rete, plug, keystone e patch per il cablaggio strutturato in **categoria 5E**. Una gamma completa e di facile installazione, disponibile in diverse varianti per garantire la massima flessibilità e adattarsi alle differenti esigenze e abitudini installative.



Articolo	Codice	Descrizione	Listino
CAT5E PVC	287527	Cavo di rete da interno CAT 5E con guaina in PVC	1,00 €
CAT5E LSZH	287528	Cavo di rete da interno CAT 5E con guaina LSZH	1,10 €
CAT5E PVC+PE	287532	Cavo di rete da esterno CAT 5E	1,65 €



CAT 5E PLUG UTP



Articolo	Codice	Descrizione	Netto installatore
CAT5E PLUG Pass	287708	Spina PLUG a 8 poli RJ-45, CAT 5E passante UTP	0,12 €
CAT5E PLUG UTP	287710	Spina PLUG a 8 poli RJ-45 CAT 5E UTP	0,08 €



CAT Keystone



CAT Key Nero

Articolo	Codice	Descrizione	Netto installatore
CAT5E Keystone	287705	Presa Keystone RJ-45 CAT 5E UTP	1,50 €
CAT5E Key Nero	287809	Presa Keystone U/UTP CAT 5E nera	1,50 €



Articolo	Codice	Descrizione	Netto installatore
CAT5E UTP 1/4m	287820	Bretella UTP 25 cm CAT 5E	0,70 €
CAT5E UTP 1/2m	287713	Bretella UTP 50 cm CAT 5E	0,75 €
CAT5E UTP 1m	287714	Bretella UTP 1 m CAT 5E	1,10 €
CAT5E UTP 2m	287715	Bretella UTP 2 m CAT 5E	1,60 €
CAT5E UTP 3m	287823	Bretella UTP 3 m CAT 5E	2,25 €
CAT5E UTP 5m	287716	Bretella UTP 5 m CAT 5E	4,40 €

Pinze crimpatrici per spine RJ-45

Pinze per la crimpatura delle spine RJ-45, con modelli adatti alle versioni terminali o passanti.



RJ45 UTP TOOL

Articolo	Codice	Descrizione	Netto installatore
RJ45 PASS TOOL	287726	Pinza crimpatrice per spina RJ-45 passante	22,50 €
RJ45 UTP TOOL	287725	Pinza crimpatrice per spina RJ-45 terminale	15,70 €

Cablaggio strutturato – CAT 6

Cavi di rete, plug, keystone e patch per il cablaggio strutturato in **Categoria 6**. Cavi sottili e flessibili da interno e cavi robusti e flessibili da esterno. Gamma completa che garantisce performance fino a 1Gbit/s, anche in versione schermata e con classe Cca.



CAT6 FU LSZH



CAT6 FU PVC+PE



Articolo	Codice	Descrizione	Listino
CAT6 PVC	287529	Cavo di rete da interno CAT 6 con guaina in PVC	1,20 €
CAT6 LSZH	287530	Cavo di rete da interno CAT 6 con guaina LSZH	1,30 €
CAT6 PVC+PE	287533	Cavo di rete da esterno CAT 6	2,10 €
CAT6 CCA	287782	Cavo di rete da interno CAT 6 in classe CPR Cca	1,95 €
CAT6 FU LSZH	287853	Cavo di rete schermato da interno CAT6 con guaina LSZH	1,80 €
CAT6 FU PVC+PE	287854	Cavo di rete schermato da esterno CAT6	2,15 €



CAT 5E PLUG UTP



Articolo	Codice	Descrizione	Netto installatore
CAT6 PLUG UTP	287711	Spina PLUG a 8 poli RJ-45 CAT 6 UTP	0,11 €
CAT6 PLUG Pass	287709	Spina PLUG a 8 poli RJ-45, CAT 6 passante UTP	0,12 €
PLUG6ST	287862	Spina PLUG schermata a 8 poli RJ-45 CAT6 STP di tipo Standard	0,20 €
PLUG6SP	287863	Spina PLUG schermata a 8 poli RJ-45 CAT6 STP di tipo Passante	0,20 €



CAT Keystone



CAT Key Nero

Articolo	Codice	Descrizione	Netto installatore
CAT6 Keystone	287706	Presca Keystone RJ-45 CAT 6 UTP	1,85 €
CAT6 Key Nero	287810	Presca Keystone U/UTP CAT 6 nera	1,85 €
KEY6S	287860	Presca Keystone schermata CAT 6 STP	3,15 €



Articolo	Codice	Descrizione	Netto installatore
CAT6 UTP 1/4m	287822	Bretella UTP 25 cm CAT 6	1,00 €
CAT6 UTP 1/2m	287717	Bretella UTP 50 cm CAT 6	1,20 €
CAT6 UTP 1m	287718	Bretella UTP 1 m CAT 6	1,65 €
CAT6 UTP 2m	287719	Bretella UTP 2 m CAT 6	2,20 €
CAT6 UTP 3m	287824	Bretella UTP 3 m CAT 6	3,00 €
CAT6 UTP 5m	287720	Bretella UTP 5 m CAT 6	4,85 €

Cablaggio strutturato – CAT 6A

Cavi di rete, plug, keystone e patch per il cablaggio strutturato in **categoria 6A**. Una gamma completa che garantisce performance fino a 10Gbit/s per esigenze di banda maggiore. Disponibile la versione Cca per applicazioni critiche dove la classe di reazione al fuoco è un aspetto primario.



Articolo	Codice	Descrizione	Listino
CAT6A Cca	287783	Cavo di rete da interno CAT 6A in classe CPR Cca	2,30 €



CAT 5E PLUG UTP

Articolo	Codice	Descrizione	Netto installatore
CAT6A PLUG UTP	287712	Spina PLUG a 8 poli RJ-45 CAT 6A UTP	0,11 €
PLUG6APCca	287861	Spina PLUG a 8 poli RJ-45 CAT6A UTP per cavi Cca	0,14 €



CAT Keystone

CAT Key Nero

Articolo	Codice	Descrizione	Netto installatore
CAT6A Keystone	287707	Presa Keystone RJ-45 CAT 6A UTP	1,95 €
CAT6A Key Nero	287811	Presa Keystone U/UTP CAT 6A nera	1,95 €



Articolo	Codice	Descrizione	Netto installatore
CAT6A UTP 1/4m	287825	Bretella UTP 25 cm CAT 6A	1,15 €
CAT6A UTP 1/2m	287721	Bretella UTP 50 cm CAT 6A	1,25 €
CAT6A UTP 1m	287722	Bretella UTP 1 m CAT 6A	1,75 €
CAT6A UTP 2m	287723	Bretella UTP 2 m CAT 6A	2,35 €
CAT6A UTP 3m	287821	Bretella UTP 3 m CAT 6A	3,15 €
CAT6A UTP 5m	287724	Bretella UTP 5 m CAT 6A	5,00 €

Accessori patch cord



Articolo	Codice	Descrizione	Netto installatore
CLIP BOX 100P	287829	Clip colori misti per identificazione cavi (lotto minimo 100 pezzi)	0,05 €

Cablaggio strutturato – Adattatori

Adattatori prese **Keystone RJ45** per le principali serie civili AVE^{®*}, BTICINO^{®*}, GEWISS^{®*} e VIMAR^{®*}. Realizzate in policarbonato di qualità e resistente all'usura. Installazione semplificata, senza necessità di utensili.



BT-INT-KEY



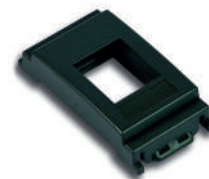
BT-LNOW-B-KEY



BT-LIGT-KEY



GW-CB-KEY



VI-ID-KEY

AVE ^{®*}	Articolo	Codice	Colore
DOMUS ^{®*}	AV-44DO-KEY	287799	bianco
TEKLA ^{®*}	AV-44TEK-KEY	287800	nero

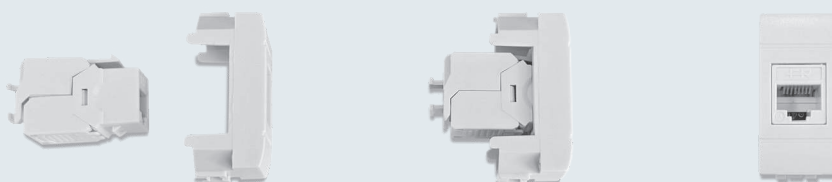
GEWISS ^{®*}	Articolo	Codice	Colore
SYSTEM ^{®*}	GW-SYW-KEY	287609	bianco
	GW-SYB-KEY	287598	nero
CHORUS ^{®*}	GW-CB-KEY	287601	bianco

BTICINO ^{®*}	Articolo	Codice	Colore
AXOLUTE ^{®*}	BT-AX-B-KEY	287801	bianco
LIVING INTERNATIONAL ^{®*}	BT-INT-KEY	287605	antracite
LIVING LIGHT ^{®*}	BT-LIG-KEY	287606	bianco
LIVING LIGHT TECH ^{®*}	BT-LIGT-KEY	287599	grigio
LIVING NOW ^{®*}	BT-LNOW-B-KEY	287802	bianco
	BT-LNOW-N-KEY	287803	nero
MAGIC ^{®*}	BT-MA-KEY	287603	avorio
MATIX ^{®*}	BT-MAT-KEY	287608	bianco
MATIX GO ^{®*}	BT-MG-W-KEY	287804	bianco
	BT-MG-G-KEY	287864	grigio

VIMAR ^{®*}	Articolo	Codice	Colore
ARKÈ ^{®*}	VI-ARK-B-KEY	287600	nero
	VI-ARK-W-KEY	287604	bianco
EIKON ^{®*}	VI-EKW-B-KEY	287805	bianco
IDEA ^{®*}	VI-ID-KEY	287602	antracite
LINEA ^{®*}	VI-LI-B-KEY	287806	bianco
	VI-LI-C-KEY	287807	canapa
	VI-LI-N-KEY	287808	nero
PLANA ^{®*}	VI-PL-KEY	287607	bianco

* Marchi di proprietà di terzi, non di Fracarro

Installazione
semplificata
senza utensili



Soluzioni NETWORKING

Con una **business unit interna** appositamente dedicata, **Fracarro è partner ideale** per la realizzazione e la configurazione di **reti dati** nelle strutture di tipo business, hospitality e residenziali.

L'**offerta Networking** è completa di tutti i dispositivi utili alla realizzazione degli impianti convenzionali e in fibra ottica, dai componenti attivi a quelli passivi, con una specializzazione particolare sulle soluzioni con **tecnologia GPON** (Gigabit Passive Optical Network).

Affidarsi a Fracarro significa poter contare non solo su un'esperienza ventennale nel trattamento dei segnali in fibra, ma anche su una serie di importanti **servizi per i professionisti**.

SERVIZI PER IL NETWORKING

Supporto alla progettazione

Un team di tecnici specializzati offre supporto nella fase di **sviluppo delle reti**, con un servizio gratuito modulato rispetto alle necessità: dalle **consulenze specifiche** fino alla **progettazione completa dell'impianto**, chiavi in mano, compresa l'integrazione dei servizi.

Assistenza telefonica

Dedicato ai professionisti, il servizio di **assistenza telefonica Fracarro** consente di rispondere in maniera tempestiva a qualsiasi richiesta di carattere tecnico o di programmazione dell'impianto.

Supporto in cantiere

A seconda delle richieste, Fracarro è in grado di offrire un **servizio di assistenza diretta in cantiere** per il cablaggio degli impianti, anche con la giunzione delle fibre ottiche.

Configurazione delle reti

I servizi Fracarro in ambito networking comprendono le attività di **progettazione logica della rete**, **configurazione** dei dispositivi di rete, **supporto da remoto** per tutta la durata del cantiere, in base alle necessità dell'installatore.

Certificazioni

Attraverso una rete di tecnici qualificati, Fracarro può fornire su richiesta anche la **certificazione degli impianti** secondo normativa.

Assistenza post vendita

Per la gestione di eventuali anomalie o modifiche alle configurazioni del sistema.

Formazione

L'attività Fracarro in ambito Networking si caratterizza anche per una serie di **opportunità formative** riservate ai professionisti, con corsi in presenza e via webinar.

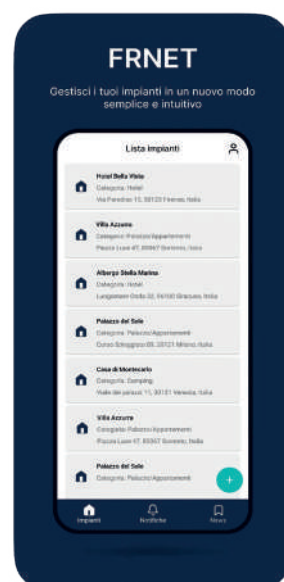


Monitoraggio di rete

L'offerta Fracarro per le reti convenzionali e GPON comprende un **servizio evoluto di monitoraggio** che consente di controllare in modo centralizzato le **architetture eterogenee**, composte da apparati indipendenti e di diversa natura.

Tutti i punti rete, dai televisori alle telecamere, dai telefoni agli access point fino alla domotica e a tutti i servizi IP, vengono verificati in modo da poter risolvere eventuali malfunzionamenti ancora prima che l'utente finale riscontri l'anomalia.

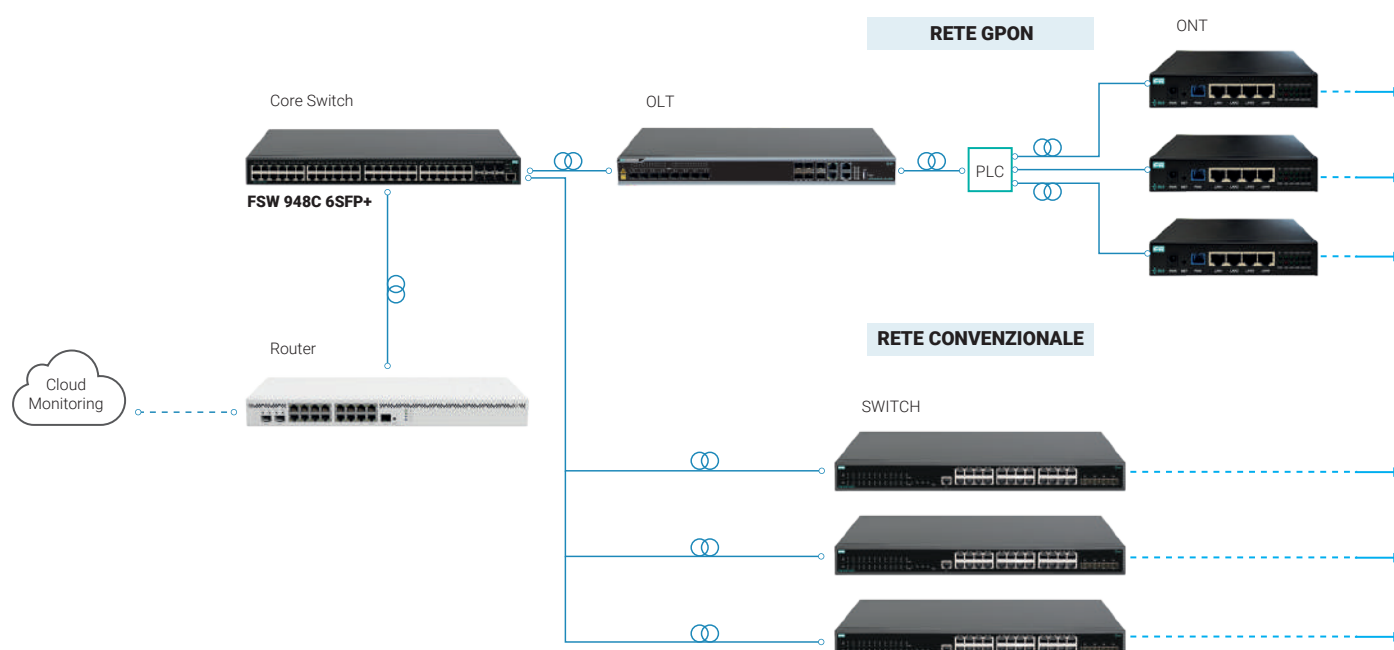
Il monitoraggio può essere controllato attraverso l'**applicazione FRNET** che fornisce indicazioni base su qual è l'apparato non funzionante e su quale può essere il problema. Per gli specialisti di rete è disponibile inoltre una comoda **interfaccia web**, completa ed esaustiva, utile per analizzare con precisione tutti i parametri del sistema.



Vantaggi del servizio di monitoraggio

- Utilizza **Fracarro CLOUD**.
- **Notifiche push** su APP FRNET per la segnalazione del malfunzionamento
- **Notifiche email** per la verifica da parte del sistemista
- **Unico centro di controllo** per tutti i dispositivi IP collegati alla rete
- **Proattività** nella soluzione del problema
- Disponibilità di un **servizio di assistenza** da remoto e on site, con personale qualificato presente in loco.

Infrastruttura di monitoraggio



Soluzioni WiFi

Le soluzioni **Wi-Fi Fracarro** permettono di sviluppare sistemi wireless a media e alta densità per aziende, campus, ospedali, hotel, etc.

Sono state progettate per supportare i **protocolli 802.11a/b/g/n/ac/wave2/ax**, gestire un **throughput elevato** e una **forte concorrenzialità di accesso**. Grazie agli access point dotati di antenne incorporate MIMO omnidirezionali, le soluzioni WiFi Fracarro permettono la massima copertura wireless, consentendo un accesso facilitato e bilanciato ai servizi.

La gestione degli access point è demandata a un controller hardware ad alte prestazioni, sviluppato su piattaforma multi-core, che garantisce l'affidabilità del sistema Wi-Fi, permettendo la centralizzazione degli access point, la gestione automatica dei canali, la regolazione della frequenza radio wireless e il roaming automatico.

Access points

Access point ad alte prestazioni per applicazioni interne ed esterne.



WAP6-2GE-CM-HD

287773

Da interno, 2 porte 10/100/1000 GE, fino a 128 utenti per banda, WiFi 6, 1775 Mbits massimo bitrate.



WAP6-1GE-EXT-HD

287786

Da esterno, 1 porta 10/100/1000 GE, fino a 128 utenti per banda, WiFi 6, 3000 Mbits massimo bitrate.

Controller

Controller professionali per la configurazione e la gestione della connettività WiFi.



WCTRL-128-SFP

287774

8 porte 10/100/1000 GE, 2 combo GE/SFP 1GE in grado di gestire fino a 128 access point.



WCTRL-256-SFP+

287775

8 porte 10/100/1000 GE, 2 SFP+ 10GE in grado di gestire 256 punti di accesso. L'aggiunta di licenze consente al controller di raggiungere una capacità massima di 2048 punti di accesso.

OLT (Terminali ottici di linea)

Per ogni esigenza di connettività, **Fracarro** fornisce tutti gli **apparati attivi** necessari alla realizzazione delle **diverse tipologie di reti GPON**, come ad esempio FTTR (Fiber to the Room) o FTTD (Fiber to the Desk), per la distribuzione dei servizi eterogenei.

Studiate per gestire reti fino a 20 km di estensione, ogni centrale GPON viene fornita per rispondere alle richieste del singolo progetto, sia in termini di dimensioni sia di affidabilità: dalle centrali con 1, 2, 4 o 8 porte PON per le realtà più piccole, a quelle modulari in grado di gestire un numero via via crescente di ONT (Optical Network Terminal).



OLTG-1P2G1SW

287858

Terminale ottico di linea (OLT) per la distribuzione dei dati in reti di piccole dimensioni:

- **1 x PON (SFP C++ incluso)**, Uplink: 2 x GE, 1 x SFP+ 10GE, alimentatore integrato.



OLTG-2P2G1SW

287857

Terminale ottico di linea (OLT) per la distribuzione dei dati in reti di medie dimensioni.

- **2 x PON (SFP C++ inclusi)**, Uplink: 2 x GE, 1 x SFP+ 10GE, alimentatore integrato.



OLTG-4P4GC2S

287791

Terminale ottico di linea (OLT) per la distribuzione dei dati in reti di medie dimensioni.

- **4 x PON**, Uplink: 4 x GE/SFP combo, 2 x SFP+ 10GE, doppia alimentazione inclusa.



OLTG-8P4GC2S

287792

Terminale ottico di linea (OLT) per la distribuzione dei dati in reti di medie e grandi dimensioni .

- **8 x PON**, Uplink: 2 x GE, 2 x SFP, 4 x SFP+ 10GE, doppia alimentazione inclusa.

Modulo SFP GPON

La gamma Fracarro comprende anche il modulo SFP (Small Form Factor Pluggable) GPON, compatto e inseribile "a caldo", necessario per la gestione del traffico dati su singola porta PON.



OLTG-SFP-C++

Articolo	Codice	Descrizione
OLTG-SFP-C++	287797	Modulo SFP Class C++ adatto per gli OLT della Serie OLTG

ONT (Terminali ottici di rete)

Ogni ricevitore **ONT Fracarro** è stato pensato per rispondere alle diverse necessità di connettività a seconda della tipologia di ambiente: camere d'albergo, aree comuni, uffici, locali tecnici.



GPON RX BASIC

287616

Terminale ottico di rete (ONT) per la distribuzione dei dati su rete PON. Utilizzato per la connessione di apparati IP come videocitofoni, TV, PC etc.

- 1 x 10/100/1000 GE



GPON RX TV ACT

287852

Terminale Ottico attivo per la distribuzione del segnale TV RF sfruttando la rete PON.

- Diplexer WDM integrato
- Uscita PON SC/UPC



ONTG-4GIFTW-H

287793

Terminale ottico di rete (ONT) per la distribuzione dei dati attraverso l'infrastruttura in fibra ottica passiva, dotato di 4 porte GE, 1 porta telefonica analogica, uscita RF TV e access point dual band.

- 4 x 10/100/1000 GE, 1 x FXS (RJ11), RF TV, WiFi 2.4/5GHz



ONTG-4GP-S

287788

Terminale ottico di rete (ONT) per la distribuzione dei dati attraverso l'infrastruttura in fibra ottica passiva, dotato di 4 porte che supportano PoE/PoE+ (PoE budget 60W).

- 4 x 10/100/1000 GE PoE



ONTG-4GP2F-S

287831

Terminale ottico di rete (ONT) per la distribuzione dei dati attraverso l'infrastruttura in fibra ottica passiva, dotato di 4 porte che supportano PoE/PoE+ (PoE budget 60W) e 2 porte FXS.

- 4 x 10/100/1000 GE PoE, 2 x FXS (RJ11)



ONTG-8GP-M

287794

Terminale Ottico di Rete (ONT) per la distribuzione dei dati attraverso l'infrastruttura in fibra ottica passiva, dotato di 8 porte che supportano PoE/PoE+ (PoE budget 120W).

- 8 x 10/100/1000 GE PoE

SWITCH



Flessibili, scalabili e ad alte prestazioni, gli **switch Fracarro** sono ideali per il collegamento di molteplici servizi quali server, controller, etc. o per la gestione di punti dati distribuiti. Le porte SFP permettono il collegamento stack o uplink con altri switch della stessa serie. La gamma comprende diverse famiglie.

Serie 9

Questo switch viene utilizzato come **centro stella** per gestire il collegamento di server, controller e centrali.



FSW-924F-2XC

287856

Switch centro stella Layer 3 a 24 porte fibra SFP+, 2 x QSFP28 con backplane 800 Gbps, multicast, stackable.



FSW-948C-6SFP+

287764

Switch centro stella Layer 3 a 48 porte 10/100/1000 GE, 6 x SFP+ 10GE con backplane 216 Gbps, multicast, stackable.

Serie 8

Gli switch di questa serie permettono i collegamenti nelle dorsali a 10 Giga per la gestione di **reti a medio alto traffico**.



FSW-824-4SFP+

287765

Switch Layer 2+ a 24 porte 10/100/1000 GE, 4 x SFP+ 10GE con backplane 128 Gbps, IGMP snooping, stackable consente di gestire i punti rete distribuiti in aree comuni, uffici, etc.



FSW-848-4SFP+

287766

Switch Layer 2+ a 48 porte 10/100/1000 GE, 4 x SFP+ 10GE con backplane 216 Gbps, IGMP snooping, stackable consente di gestire i punti rete distribuiti in aree comuni, uffici, etc.



FSW-824P-4SFP+

287767

Switch Layer 2+ a 24 porte 10/100/1000 GE, POE (PoE budget 370W), 4 x SFP+ 10GE con backplane 128 Gbps, IGMP snooping, stackable in grado di alimentare dispositivi in campo come telecamere di videosorveglianza IP e access point.



FSW-848P-6SFP+

287768

Switch Layer 2+ a 48 porte 10/100/1000 GE, PoE (PoE budget 370W), 6 x SFP+ 10GE con backplane 216 Gbps, IGMP snooping, stackable ideale per reti di medie e grandi dimensioni.

SWITCH

Serie 7

Gli switch della serie 7 permettono i collegamenti nelle dorsali a 1Giga per la gestione di **reti di piccole dimensioni**.



FSW-708P-2SFP

287771

Switch Layer 2 a 8 porte 10/100/1000 GE, PoE (PoE budget 120W), 2 x SFP 1GE con backplane 20 Gbps, IGMP snooping, ideale per reti di piccole dimensioni.



FSW-724-4SFP

287769

Switch Layer 2 a 24 porte 10/100/1000 GE, 4 x SFP 1GE con backplane 56 Gbps, IGMP snooping, ideale per reti di piccole dimensioni.



FSW-724P-4SFP

287770

Switch Layer 2 a 24 porte 10/100/1000 GE, PoE (PoE budget 370W), 4 x SFP 1GE con backplane 56 Gbps, IGMP snooping, ideale per reti di piccole dimensioni.

Moduli SFP

Moduli SFP per interconnessioni in fibra ottica tra switch, sia nello stesso armadio che tra armadi in ambienti diversi. Offrono velocità di 1 Gbit/s o 10 Gbit/s RX/TX, a seconda del modello, su distanze fino a 20 km.



SFP 1G LC SM



SFP 10G LC SM

Articolo	Codice	Descrizione
SFP 1G LC SM	287555	Modulo SFP 1GE di uplink o trunk switch
SFP 10G LC SM	287761	Modulo SFP+ 10GE di uplink o trunk switch

IPTV MULTICAST

NEW

Soluzioni IPTV per la distribuzione dei segnali tivùsat in pratici kit completi di CAM e card adatti alla distribuzione dei segnali televisivi nazionali e internazionali.

In questo periodo è attiva la **PROMOZIONE HOSPITALITY**: informati presso il tuo rivenditore di fiducia.



KIT 1-tivù IP

2.440,00 €

283191

netto installatore con PROMO

anziché 2.540,00 €

BONUS 100,00 €

1 pz D-MATRIX-8S-IP (283139)

2 pz PROCAM TIVUSAT HD (282083)

Centrale compatta, certificata tivùsat, con **otto tuner satellitari DVB-S/S2** per segnali FTA o codificati. In uscita fino a **128 flussi multicast IPTV (di cui 16 tivùsat)** per la distribuzione su rete LAN o GPON. KIT completo di 2 CAM e 2 card professionali tivùsat.

Scarica la configurazione dal sito web.



KIT 2-tivù IP

3.950,00 €

283192

netto installatore con PROMO

anziché 4.180,00 €

BONUS 230,00 €

1 pz 3DG-BOX (283156), 2 pz 3DG-4S2-BP (283163), 1 pz 3DG-BP-IP OUT (283164), 2 pz PROCAM TIVUSAT HD (282083)

Soluzione modulare espandibile, certificata tivùsat, con **otto tuner satellitari DVB-S/S2** per segnali FTA o codificati. In uscita fino a **128 flussi multicast IPTV (di cui 16 tivùsat)** per la distribuzione su rete LAN o GPON. KIT completo di 2 CAM e 2 card professionali tivùsat.

Scarica la configurazione dal sito web.



KIT 3-tivù IP

4.980,00 €

283193

netto installatore con PROMO

anziché 5.320,00 €

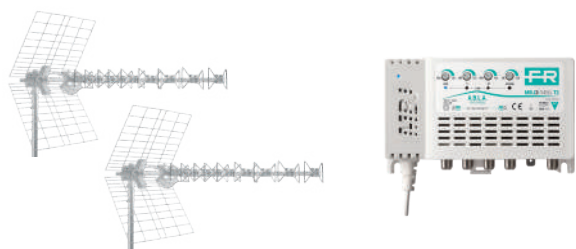
BONUS 340,00 €

1 pz 3DG-BOX (283156), 3 pz 3DG-4S2-BP (283163), 1 pz 3DG-BP-IP OUT (283164), 3 pz PROCAM TIVUSAT HD (282083)

Soluzione modulare espandibile, certificata tivùsat, con **dodici tuner satellitari DVB-S/S2** per segnali FTA o codificati. In uscita fino a **128 flussi multicast IPTV (di cui 24 tivùsat)** per la distribuzione su rete LAN o GPON. KIT completo di 3 CAM e 3 card professionali tivùsat.

Scarica la configurazione dal sito web.

KIT 5G



KIT 2 5G T2

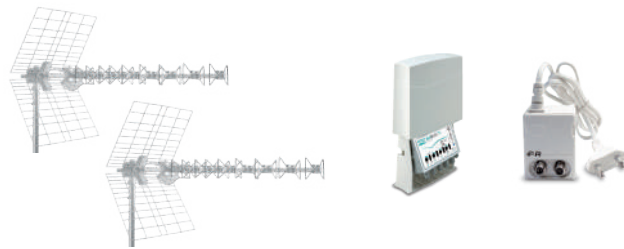
149,00 €

217970

netto installatore
LISTINO 293,50 €

Il kit contiene:

- 2 BLU10HD 5G (217915)
- 1 MBJ3r345U T2 (223615)



KIT 3 5G T2

107,00 €

217971

netto installatore
LISTINO 208,45 €

Il kit contiene:

- 2 BLU10HD 5G (217915)
- 1 MAP2r345U T2 (223759)
- 1 MINIPOWER 12P (270021)



KIT 4 5G T2

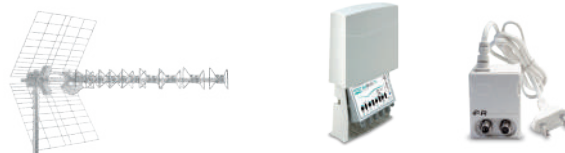
73,00 €

217972

netto installatore
LISTINO 141,80 €

Il kit contiene:

- 1 BLU10HD 5G (217915)
- 1 MAP2r345U T2 (223759)
- 1 MINIPOWER 12P (270021)



KIT 7 5G T2

69,00 €

217973

netto installatore
LISTINO 136,25 €

Il kit contiene:

- 1 BLU10HD 5G (217915)
- 1 MAP3r3UU T2 (223757)
- 1 MINIPOWER 12P (270021)



KIT 8 5G T2

100,00 €

217974

netto installatore
LISTINO 190,30 €

Il kit contiene:

- 1 ELIKA 700 (213229)
- 1 MAP3r3UU T2 (223757)
- 1 MINIPOWER 12P (270021)



KIT 10 5G T2

103,00 €

217975

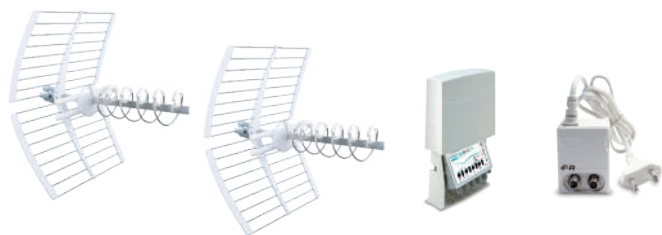
netto installatore
LISTINO 195,85 €

Il kit contiene:

- 1 ELIKA 700 (213229)
- 1 MAP2r345U T2 (223759)
- 1 MINIPOWER 12P (270021)



KIT 5G



KIT 11 5G T2

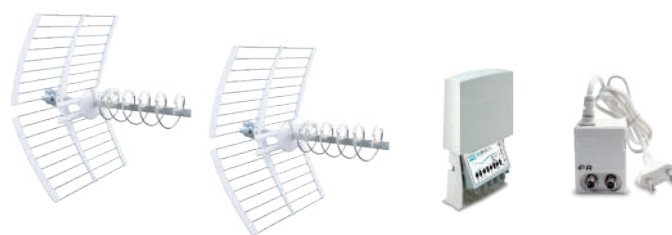
164,00 €

217976

netto installatore
LISTINO 313,20 €

Il kit contiene:

- 2 ELIKA 700 (213229)
- 1 MAP3r3UU T2 (223757)
- 1 MINIPower 12P (270021)



KIT 12 5G T2

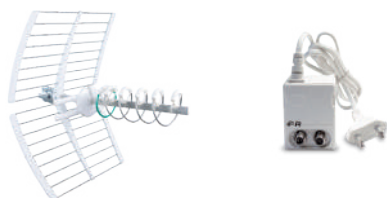
167,00 €

217977

netto installatore
LISTINO 318,75 €

Il kit contiene:

- 2 ELIKA 700 (213229)
- 1 MAP2r345U T2 (223759)
- 1 MINIPower 12P (270021)



KIT 15 5G

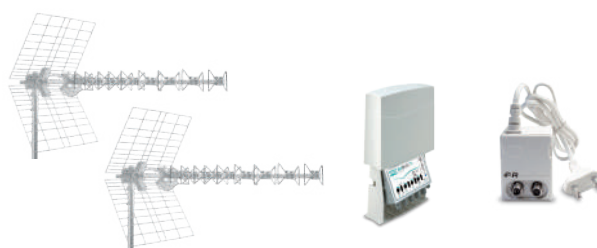
99,00 €

217978

netto installatore
LISTINO 197,80 €

Il kit contiene:

- 1 ELIKA PRO 700 (213231)
- 1 MINIPower 12P (270021)



KIT 16 5G T2

103,00 €

217979

netto installatore
LISTINO 202,90 €

Il kit contiene:

- 2 BLU10HD 5G (217915)
- 1 MAP3r3UU T2 (223757)
- 1 MINIPower 12P (270021)



Filtri



MX Filter 700



LTE FILTER 48

Articolo	Codice	Perdita di inserzione	Selettività 704 MHz	Netto installatore	Listino
LTE FILTER 48	226715	< 1.5 dB	> 30 dB	13,80 €	29,15 €
MX Filter 700	226716	< 1 dB	> 35 dB	12,20 €	25,65 €



eMAP3 5G PRO

113,00 €

287871

netto installatore
LISTINO 220,00€

Centralino da palo programmabile per impianti di piccole e medie dimensioni. Il centralino può essere programmato, oppure può essere effettuata la **scansione automatica dei canali**. Il centralino è completo di **alimentatore F** e **inseritore di corrente con connettori F** inclusi nella confezione.

Caratteristiche

- **3 ingressi** di larga banda **VHF/UHF** flessibili
- Funzione **Repeated Mux Conversion** attivabile con **dip switch**
- Livello di uscita **90 dBμV** per ciascun filtro (102 dBμV totali) con CAG (Controllo Automatico di Guadagno)
- Filtro 5G integrato, analizza i mux E05 - E48 nella banda 174 - 694MHz
- **Display e tasto per la programmazione**



Centrali compatte ad alta selettività

Centrali programmabili da interno FRPRO utili per filtrare in modo altamente selettivo, amplificare e convertire i canali digitali terrestri DVB-T e DVB-T2 nelle bande VHF e UHF. Le centrali sono dotate di **controllo automatico della potenza di ingresso** con altissima dinamica.



FRPRO LIGHT 5G



FR PRO EVO IT

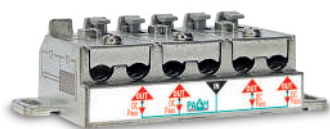


FR PRO EVO HD

Articolo	Codice	Ingressi n	Livelli di uscita dBμV	Netto installatore
FRPRO LIGHT 5G	287629	3	108	185,00 €
FR PRO EVO IT	287531	5	113	240,00 €
FR PRO EVO HD	287434	5	118	270,00 €

Distribuzione a morsetto

Partitori e derivatori a morsetto in banda TV e Satellite (5-2400MHz) che agevolano il lavoro dell'installatore grazie all'esclusiva molla di tenuta del connettore centrale, alla meccanica con dimensioni molto compatte e grazie alla soluzione a morsetto, priva di connettore F. Questi prodotti hanno inoltre un'ottima schermatura dai disturbi LTE presenti in aria.



PA4M



BOM



PA2ME

Articolo	Codice	Descrizione	Netto installatore	Listino
PA2M	287456	Partitore 2 vie	4,00 €	8,50 €
PA3M	287457	Partitore 3 vie	5,00 €	10,75 €
PA4M	287458	Partitore 4 vie	6,00 €	13,25 €
PA5M	287459	Partitore 5 vie	9,70 €	21,45 €
DE110M	287460	Derivatore 1 via con attenuazione 10dB	5,00 €	10,75 €
DE114M	287461	Derivatore 1 via con attenuazione 14dB	5,00 €	10,75 €
DE118M	287462	Derivatore 1 via con attenuazione 18dB	5,00 €	10,75 €
DE122M	287463	Derivatore 1 via con attenuazione 22dB	5,00 €	10,75 €
DE210M	287464	Derivatore 2 vie con attenuazione 10dB	6,00 €	13,25 €
DE214M	287465	Derivatore 2 vie con attenuazione 14dB	6,00 €	13,25 €
DE218M	287466	Derivatore 2 vie con attenuazione 18dB	6,00 €	13,25 €
DE222M	287467	Derivatore 2 vie con attenuazione 22dB	6,00 €	13,25 €
DE412M	287468	Derivatore 4 vie con attenuazione 12dB	8,20 €	17,95 €
DE414M	287469	Derivatore 4 vie con attenuazione 14dB	8,20 €	17,95 €
DE418M	287470	Derivatore 4 vie con attenuazione 18dB	8,20 €	17,95 €
DE422M	287471	Derivatore 4 vie con attenuazione 22dB	8,20 €	17,95 €
PA2ME	287619	Partitore 2 vie da palo	5,00 €	11,10 €
PA4ME	287620	Partitore 4 vie da palo	6,90 €	15,20 €
BOM	287621	Scatola da palo per PAM e DEM	2,50 €	5,40 €

Parabole e LNB



Serie PENTA DIGIT

70,00 €

netto installatore
LISTINO 144,05 €

DIGIT colore bianco RAL 7035 (codice 211101)

DIGIT-G colore grigio RAL 7011 (codice 211102)

DIGIT-R colore rosso RAL 8012 (codice 211103)

- Guadagno equivalente a una parabola da **68 cm**.
- Disco in alluminio
- Staffa in acciaio rinforzato inclusa
- **Brevetto Fracarro**
- Imballo singolo.



Serie PENTA 85

89,00 €

netto installatore
LISTINO 179,20 €

PENTA85 colore bianco RAL 7035 (codice 211201)

PENTA85G colore grigio RAL 7011 (codice 211203)

PENTA85R colore rosso RAL 8012 (codice 211204)

- Guadagno equivalente a una parabola da **85 cm**.
- Disco in alluminio
- Staffa in acciaio rinforzato inclusa
- **Brevetto Fracarro**
- Imballo singolo



PO85AS

75,00 €

287411

netto installatore
LISTINO 163,25 €

Parabola con diametro di **85 cm**.

- Disco in alluminio
- Staffa in acciaio rinforzato inclusa
- Imballo singolo

UX-WB LTE

15,90 €

287541

netto installatore
LISTINO 32,20 €

Convertitore **Wide Band a 2 uscite** con polarità separate H e V.

- Permette di distribuire il contenuto di un satellite su soli 2 cavi, oppure due satelliti su soli 4 cavi
- **Compatibile** con i multiswitch della serie **SCD2-5..16W**

Soluzioni SCD2 (dCSS) per decoder SKY-Q

LNB e multiswitch con **tecnologia SCD2 (dCSS)**. Ciascuna uscita è in grado di servire fino a 4 decoder SAT SCR e contemporaneamente offre le 12 frequenze SCD2 (dCSS) necessarie al funzionamento del **decoder SKY-Q**. I multiswitch sono tutti dotati di **CAG** in ingresso per mantenere il livello di uscita costante al variare del segnale ricevuto dalla parabola.



SCD2-16 LNB

29,00 €

287421

netto installatore

LISTINO 66,55 €

LNB con un'uscita SCD2 che **si avvia in modalità statica** con i 24 principali TS di Hotbird 13°E, funzione utile per il puntamento senza strumento SCR o dCSS compatibile.



SCD2-4416LTP



SCD2-4216LTP

SCD2-4216LTP

78,60 €

271175

netto installatore

LISTINO 171,60 €

Multiswitch **in cascata** SCD2 con **4 ingressi SAT** passanti e **2 uscite SCD2, SCR o Legacy** tradizionali
Si possono alimentare da decoder o da linea passante.

SCD2-4416LTP

174,00 €

271176

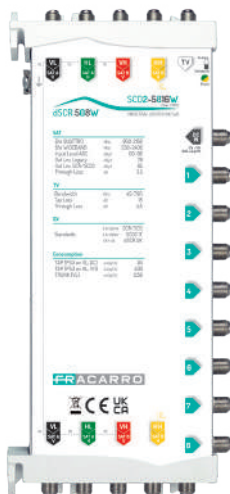
netto installatore

LISTINO 357,45

Multiswitch **in cascata** SCD2 con **4 ingressi SAT** passanti e **4 uscite SCD2, SCR o Legacy** tradizionali
Si possono alimentare da decoder o da linea passante.



SCD2-5416W



SCD2-5816W

SERIE SCD2-5..16W



Multiswitch **in cascata** SCD2 con **5 ingressi**: **4 SAT** passanti, **QUATTRO o WIDE BAND** selezionabile, **1** ingresso TV passivo e uscite **SCD2, SCR o Legacy** tradizionali; si possono alimentare da connettore DC, da linea passante o da decoder grazie all'innovativo sistema **FVM (Flexible Voltage Management)**.

Articolo	Codice	Descrizione	Netto installatore	Listino
SCD2-5216W	271184	5 ingressi SAT e 2 uscite utente SCD2, SCR o Legacy	93,00 €	200,20 €
SCD2-5416W	271180	5 ingressi SAT e 4 uscite utente SCD2, SCR o Legacy	188,00 €	404,65 €
SCD2-5616W	271183	5 ingressi SAT e 6 uscite utente SCD2, SCR o Legacy	267,00 €	541,90 €
SCD2-5816W	271179	5 ingressi SAT e 8 uscite utente SCD2, SCR o Legacy	374,00 €	726,10 €

Tastiera touch screen DEFENDER

Fracarro presenta la **nuova tastiera T8 TOUCH** (codice 910441), un dispositivo su bus dotato di touch screen capacitivo da 7 pollici, progettato per offrire un'esperienza d'uso semplice e immediata nella gestione degli **impianti antintrusione DEFENDER**.

Sviluppata interamente dal **reparto Ricerca e Sviluppo Fracarro**, la tastiera **T8 TOUCH** permette di controllare tutte le funzioni del sistema tramite interfacce intuitive. Oltre alle consuete operazioni di attivazione e disattivazione, l'utente può configurare **tasti rapidi** con funzioni personalizzate, come l'inserimento della partizione notturna o dei sensori perimetrali.

La tastiera permette inoltre di gestire **azioni di comando per automazioni domestiche**, rendendo l'impianto ancora più versatile.



Il design elegante e moderno, perfettamente integrabile in contesti residenziali e professionali, si unisce a un'elevata praticità installativa: la tastiera è totalmente retrocompatibile e può essere montata sia a parete sia su scatole standard 502, 503 e 504.

APP iDEFENDER+

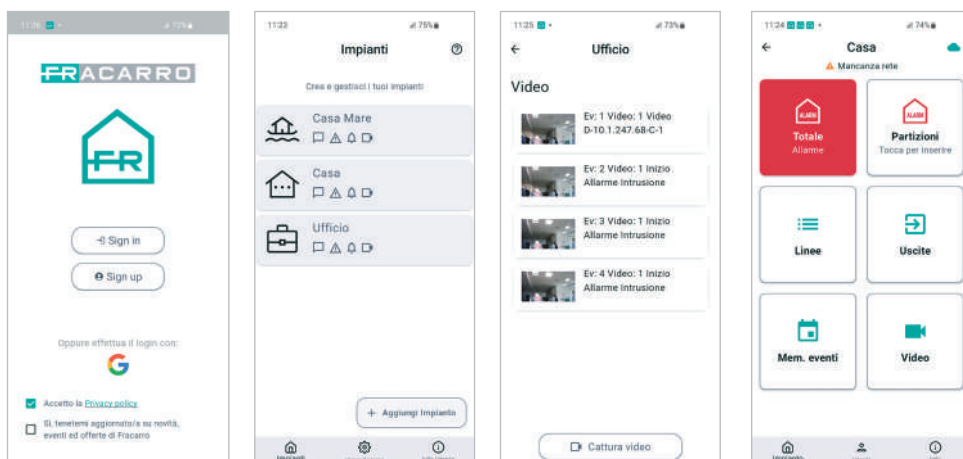
iDEFENDER+ è la nuova **APP gratuita realizzata da Fracarro** per la gestione da remoto dei **sistemi antintrusione Defender**. Si presenta oggi in una veste completamente rinnovata, con un'interfaccia grafica più moderna e intuitiva, pensata per garantire all'utente un'esperienza d'uso fluida e immediata.

Semplicità e sicurezza

iDEFENDER+ è semplice da utilizzare perché impiega il **servizio FRCLOUD** (gestito da Fracarro in Europa) e non necessita di alcuna configurazione del router. L'autenticazione viene effettuata tramite l'account di Google o l'indirizzo email e password; il **livello di sicurezza** dell'APP **iDEFENDER+** è stato **incrementato** grazie alla possibilità di accesso tramite lo **sblocco con impronta digitale o face ID**.

Funzione videoverifica

In caso di allarme **iDEFENDER+** permette di inviare **notifiche video** dalle telecamere. Su richiesta dell'utente, anche in assenza di allarme, l'applicazione consente la visione dei video ripresi dalle telecamere, utili per attivare eventuali automazioni domestiche o semplicemente per monitorare in qualsiasi momento i propri spazi abitativi.



KIT FILARI



fino a 8 LINEE

K.SHOP EVO

189,00 €

910433

netto installatore

LISTINO 336,95 €

Il kit contiene:

- 1 Centrale **DEFENDER 8** (cod. 910301)
- 1 Sensore DT1200 EVO (cod. 998973)
- 1 Inseritore CHBUS-UNI KIT (cod. 911034)
- 1 Sirena SEL5F (cod. 912001)



fino a 24 LINEE

K.HOME EVO

281,00 €

910431

netto installatore

LISTINO 499,70 €

Il kit contiene:

- 1 Centrale **DEFENDER 24** (cod. 910377)
- 2 Sensori DT1200 EVO (cod. 998973)
- 1 Tastiera T8N (cod. 910306)
- 1 Sirena SEL70- LED (cod. 910329)



fino a 64 LINEE

K.BUSINESS EVO

288,00 €

910432

netto installatore

LISTINO 509,20 €

Il kit contiene:

- 1 Centrale **DEFENDER 64** (cod. 910303)
- 2 Sensori DT1200 EVO (cod. 998973)
- 1 Tastiera T8N (cod. 910306)
- 1 Sirena SEL70- LED (cod. 910329)



fino a 64 LINEE

K.PROFESSIONAL

288,00 €

910434

netto installatore

LISTINO 509,20 €

Il kit contiene:

- 1 Centrale **DEFENDER 64M** (cod 910315)
- Contenitore metallico e alimentatore 3,5A.
- 1 Tastiera T8N (cod 910306)



fino a 24 LINEE

K.HOME EVO WL

391,00 €

910435

netto installatore

LISTINO 695,10 €

Il kit contiene:

- 1 **DEFENDER 24** (cod. 910377)
- 1 Tastiera T8N (910306)
- 1 Interfaccia filo radio MOD-WL16 (cod 910413)
- 1 Telecomando TC5-WL (cod. 910427)
- 1 Sensore IRPET-WL (cod. 910414)
- 1 Magnetico MB-WL (cod. 910403)

KIT IBRIDI (filari + wireless)



KIT EASY WL

391,00 €

910425

netto installatore
LISTINO 694,70 €

Il kit contiene:

- 1 Centrale **DEFENDER HYBRID WHITE** (cod. 910362)
- 1 Telecomando TC5-WL (cod. 910427)
- 1 Contatto magnetico MB-WL (cod. 910403)
- 1 Rilevatore infrarosso IRPET-WL (cod. 910414)



KIT HYBRID PLUS

535,00 €

910423

netto installatore
LISTINO 948,60 €

Il kit contiene:

- 1 Centrale **DEFENDER HYBRID WHITE** (cod. 910362)
- 1 Telecomando TC5-WL (cod. 910427)
- 1 Contatto magnetico MB-WL (cod. 910403)
- 1 Rilevatore infrarosso IRPET-WL (cod. 910414)
- 1 Sirena da esterno SEL-WL (cod. 910429)

Accessori



- Sirena da esterno wireless**
bidirezionale a tecnologia digitale
- Flash e led ad alta intensità
 - Batterie incluse



- Sirena autoalimentata da esterno**
- Flash e led ad alta intensità
 - Contenitore in policarbonato rinforzato



- Sirena da interno**
- Tromba piezoelettrica
 - Lampeggiante integrato



- Telecomando bi-direzionale a 5 pulsanti.**
- Consente di personalizzare la gestione delle centrali Defender Hybrid o dell'interfaccia filoradio MOD-WL16 connessa a una centrale Defender filare (8, 24, 64, e 64M).

SEL-WL

143,00 €

910429

netto installatore
LISTINO 253,05 €

SEL70-LED

63,00 €

910329

netto installatore
LISTINO 110,20 €

SEL5F

27,00 €

912001

netto installatore
LISTINO 46,85 €

TC5-WL

51,00 €

910427

netto installatore
LISTINO 90,65 €

RIVELATORI FILARI da interno

NEW



Rivelatore volumetrico da interno a **doppia tecnologia IR+MW da interno**, con portata 12 m per 90° di copertura.

- Doppia compensazione della temperatura.
- **Resistenze di bilanciamento integrate** con possibilità di impostarne il funzionamento N/C a contatto pulito: **compatibile con qualsiasi centrale**, anche di altra marca.
- Snodo opzionale codice 998972

DT1200 EVO

998973

28,00 €

netto installatore
LISTINO 52,45 €



Rivelatore volumetrico da interno a **doppia tecnologia IR+MW da soffitto interno**, con portata 2.7-3.5 m per 90° di copertura.

- Integra l'**antimascheramento** e la doppia compensazione della temperatura.
- **Resistenze di bilanciamento integrate** con possibilità di impostarne il funzionamento N/C a contatto pulito: **compatibile con qualsiasi centrale**, anche di altra marca.

DT3600

998975

82,00 €

netto installatore
LISTINO 139,10 €



Rivelatore volumetrico IR da interno, con portata 12 m per 90° di copertura.

- **PET immunity**
- Snodo opzionale codice 998974

IR-1000-EVO

998976

16,00 €

netto installatore
LISTINO 31,05 €



Rivelatore a doppia tecnologia filare a tenda, per la protezione di porte e finestre.

- Portata fino a 5 metri con microonda a 24GHz.
- Protezione anti-apertura e **anti-mascheramento a infrarossi attivi**.
- **Resistenze di bilanciamento integrate** con possibilità di impostarne il funzionamento N/C a contatto pulito: **compatibile quindi con qualsiasi centrale**, anche di altra marca.
- TEATRÒ 24M-AM: colore marrone
- TEATRÒ 24B-AM: colore bianco

TEATRÒ 24M-AM

998980

47,50 €

netto installatore
LISTINO 83,40 €

TEATRÒ 24B-AM

998979

47,50 €

netto installatore
LISTINO 83,40 €

RIVELATORI FILARI da esterno



Rivelatore da esterno a doppia tenda a 90° regolabile, a tripla tecnologia, 2IR+MW, con antimascheramento a IR attivi.

- Portata da 3 a 10 m per ciascun lato con apertura di 5°.
- Contenitore in policarbonato resistente ai raggi UV.
- Certificato EN 50131-1 Grado 3

SHIELD C

156,00 €

998992

netto installatore
LISTINO 273,35 €



Rivelatore da esterno volumetrico regolabile, a tripla tecnologia, 2IR+MW, con antimascheramento a IR attivi.

- Portata da 3 a 18 m con apertura di 85°, orientabile su un piano di $\pm 45^\circ$.
- Contenitore in policarbonato resistente ai raggi UV.
- Certificato EN 50131-1 Grado 3

SHIELD V

148,00 €

998993

netto installatore
LISTINO 261,20 €



Rivelatore IR da esterno a doppia tenda a 180° regolabile con antimascheramento.

- Portata da 3 a 15 m per ciascun lato con apertura di 5°.
- Contenitore in policarbonato resistente ai raggi UV.
- Pet immune se configurato in AND totale

SHIELD 180MW

229,00 €

998978

netto installatore
LISTINO 403,40 €



Barriere lineari da esterno a due raggi infrarossi

- Attivi, adatte alla copertura di grandi distanze, in ambienti esterni e interni

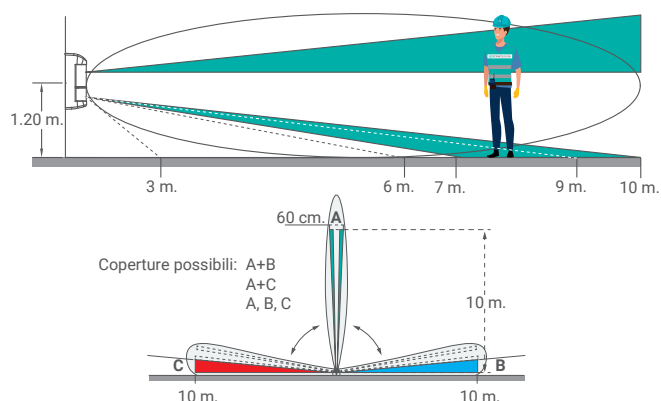
BIR20-100 NEW

95,00 €

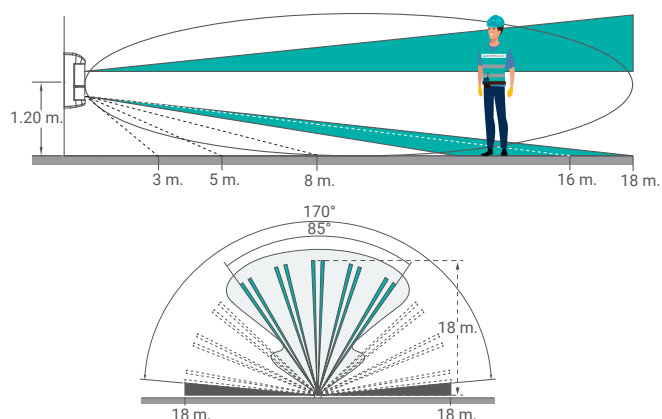
910439

netto installatore
LISTINO 167,40 €

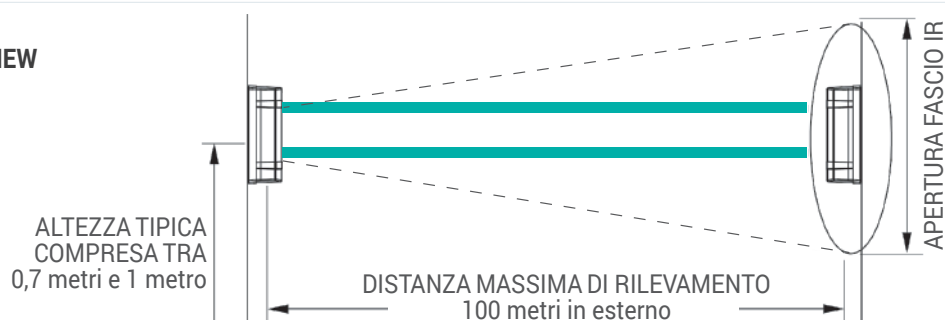
Copertura barriere esterne SHIELD C



Copertura barriere esterne SHIELD V



Copertura barriere esterne BIR20-100 NEW



RIVELATORI WIRELESS da interno



Sensore magnetico wireless da interno, a tecnologia digitale.

- Batterie incluse
- MM WL: colore marrone
- MB WL: colore bianco

MM-WL

55,00 €

910404

netto installatore
LISTINO 97,70 €

MB-WL

55,00 €

910403

netto installatore
LISTINO 97,70 €



Sensore magnetico wireless da interno, a tecnologia digitale, a due canali per la gestione anche di un dispositivo filare

- Batterie incluse
- MM2 WL: colore marrone
- MB2 WL: colore bianco

MM2-WL

68,00 €

910406

netto installatore
LISTINO 120,95 €

MB2-WL

68,00 €

910405

netto installatore
LISTINO 120,95 €



Rivelatore via radio, IR volumetrico da interno

- Collegamento via radio bidirezionale a 868MHz
- Portata max 15 m regolabile

IRPET-WL

64,00 €

910414

netto installatore
LISTINO 115,15 €



Rivelatore via radio, IR a tenda da interno, per la protezione di porte e finestre.

- Collegamento via radio bidirezionale a 868MHz
- Portata max 4 m regolabile
- TEATRO M WL: colore marrone
- TEATRO B WL: colore bianco

TEATRO M-WL

71,50 €

910402

netto installatore
LISTINO 127,90 €

TEATRO B-WL

71,50 €

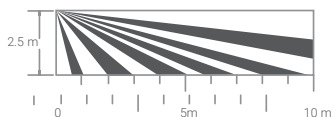
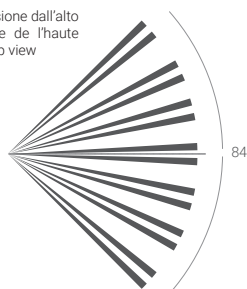
910401

netto installatore
LISTINO 127,90 €

Copertura IRPET-WL

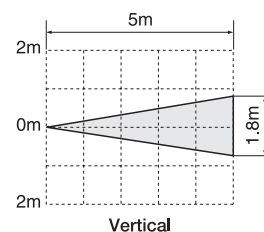
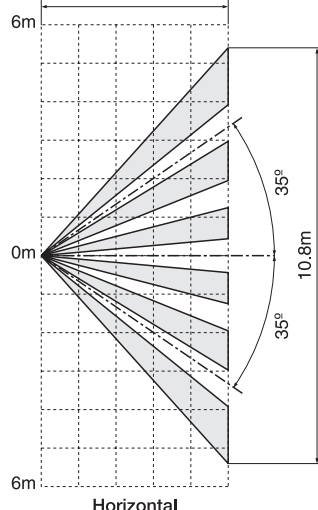
COPERTURA E RAGGIO
PROTECTION RANGE
PORTEE DE PROTECTION

Visione dall'alto
Vue de l'haute
Top view



Visione laterale
Vue laterale
Side view

Copertura TEATRÒ



Vertical

RIVELATORI WIRELESS da esterno



Rivelatore via radio da esterno volumetrico, a tripla tecnologia, 2IR+MW, con antimascheramento a IR attivi.

- Collegamento via radio bidirezionale a 868 MHz
- Portata da 3 a 10 m per ciascun lato di rilevazione con apertura di 5°
- Contenitore in policarbonato resistente ai raggi UV.
- Funzione WIN che consente di alimentare il sensore da una fonte di alimentazione esterna e mantenere così la microonda sempre attiva
- Certificato EN 50131-2-4 Grado 3

SHIELD C/WL

910380

248,00 €

netto installatore
LISTINO 439,15 €



Rivelatore via radio da esterno volumetrico, a tripla tecnologia, 2IR+MW, con antimascheramento a IR attivi.

- Collegamento via radio bidirezionale a 868 MHz
- Portata da 3 a 12 m con apertura di 85°, orientabile su un piano di $\pm 45^\circ$
- Contenitore in policarbonato resistente ai raggi UV.
- Funzione WIN che consente di alimentare il sensore da una fonte di alimentazione esterna e mantenere così la microonda sempre attiva
- Certificato EN 50131-2-4 Grado 3

SHIELD V/WL

910381

239,00 €

netto installatore
LISTINO 426,05 €



Rivelatore IR via radio da esterno con protezione a tenda su 2 lati a 180°

- Collegamento via radio bidirezionale a 868 MHz
- 2 fasci di rilevazione, (1 superiore e 1 inferiore) per ciascun lato

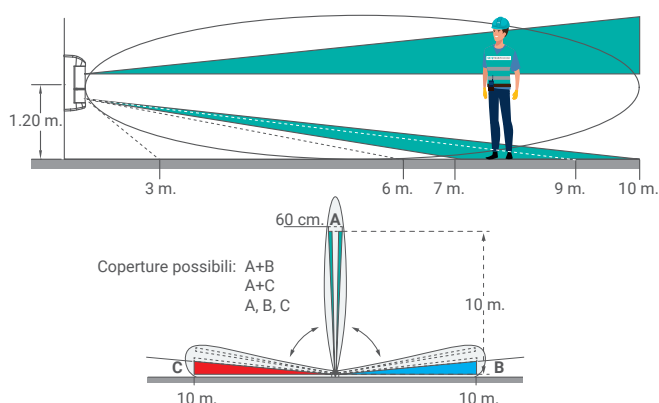
IR2EX-WL2

910440

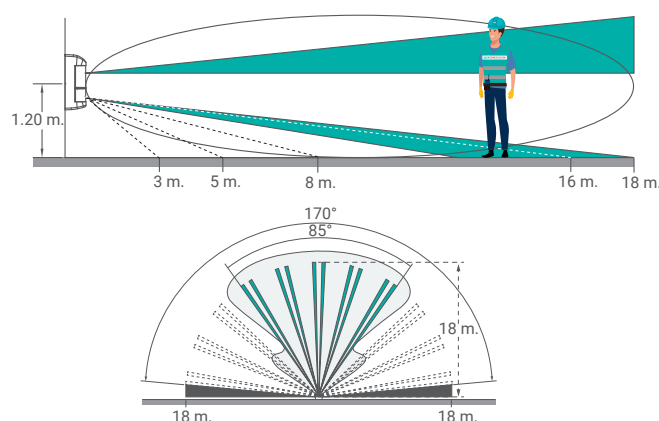
330,00 €

netto installatore
LISTINO 583,20 €

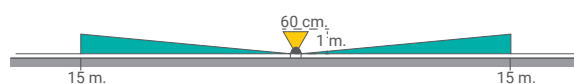
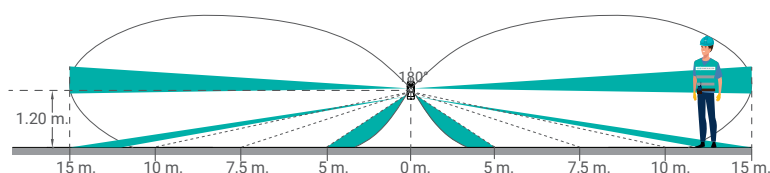
Copertura barriere esterne SHIELD C/WL



Copertura barriere esterne SHIELD V/WL



Copertura barriere esterne IR2EX-WL2



COMBINATORE TELEFONICO



Combinatore telefonico stand alone per rete PSTN e GSM: fornisce la massima sicurezza anche in caso di assenza di linea PSTN. Dotato di batteria tampone, può essere utilizzato come una piccola centrale e grazie ai 4 ingressi/uscite a bordo è possibile gestire ulteriori sensori o segnalatori.

Moduli BUS 485



Modulo BUS per collegare su rete ethernet tutte le centrali Defender.

- Permette la **gestione da locale e da remoto delle centrali.**
- Alimentato attraverso il BUS.
- Utilizza Fracarro **CLOUD.**



Interfaccia Filo Radio per espandere le centrali della serie DEFENDER.

- L'espandibilità dipende dal modello di centrale;
- l'interfaccia può gestire un massimo di **16 sensori, 16 telecomandi e 4 sirene wireless.**



Combinatore telefonico digitale con sintesi vocale integrata per la telegestione su linea telefonica GSM delle centrali DEFENDER WEB, HYBRID WEB e DEFENDER24.



Combinatore telefonico digitale PSTN con sintesi vocale integrata.

- Permette la telegestione di tutte le centrali filari del sistema Defender



Modulo GSM per l'estensione della comunicazione del combinatore CT-BUS alla rete GSM.



Inseritore elettronico a chiave trasponder di prossimità per il comando delle centrali DEFENDER.

- Il kit contiene 1 Inseritore CHBUS-UNI (cod. 911033) e 2 Chiavi CH10-BG (cod. 911017)



Tastiera a BUS, con display LCD alfanumerico retroilluminato, per centrali DEFENDER.

- La tastiera è provvista di buzzer interno e tasti funzione liberamente programmabili.

CTGSM PRO

998977

133,00 €

netto installatore
LISTINO 235,40 €

MOD-LAN-EVO

910367

103,00 €

netto installatore
LISTINO 181,45 €

MOD-WL16

910413

64,00 €

netto installatore
LISTINO 113,90 €

CT-BUS GSM MINI

910372

134,00 €

netto installatore
LISTINO 237,60 €

CT-BUS

910304

73,00 €

netto installatore
LISTINO 128,15 €

ESP-CT-GSM

910363

51,00 €

netto installatore
LISTINO 90,65 €

CHBUS-UNI KIT

911034

44,00 €

netto installatore
LISTINO 79,15 €

T8N

910306

64,00 €

netto installatore
LISTINO 114,00 €

Fracarro Radioindustrie SRL

tel +39 0423 7361

fax +39 0423 736220

info@fracarro.com

www.fracarro.com

